



CONTAC INGENIEROS LTDA.
INGENIERIA-SISTEMAS-AUTOMATIZACION

PI-SGF-01 Sigmafine

Resumen:	Orientado a las personas involucradas con el análisis de procesos y flujos de materiales. Al final del curso los asistentes tendrán los conocimientos técnicos necesarios para reconciliar datos de proceso en un balance de masas y/o de componentes.
Duración :	24 Horas (8 horas diarias)
Metodología:	Breves exposiciones teóricas de las capacidades funcionales y de configuración del sistema, combinadas con la práctica en los computadores. Desarrollo de un modelo práctico de balance de masas.
Nº participantes	6 participantes como máximo
Materiales	Se hace entrega de un manual para el desarrollo del curso
Requisitos	Conocimientos a nivel de usuario en Windows NT. Conceptos básicos de estadística. Conceptos básicos de física y química (masa, energía, entalpía, densidad)
Temario:	
1º Día	<ul style="list-style-type: none">1.- INTRODUCCION<ul style="list-style-type: none">1.1 ¿Qué es Reconciliación de Datos?1.2 ¿Cómo trabaja Sigmafine?1.3 Conceptos Importantes2.- ARQUITECTURA DEL SISTEMA<ul style="list-style-type: none">2.1 Almacenamiento de la Información2.2 Interfaz Gráfica de Usuario3.- USANDO SIGMAFINE<ul style="list-style-type: none">3.1 Operaciones Básicas3.2 Ventanas y Barras de Herramientas3.3 Objetos Sigmafine3.4 Estructura de la Base de Datos3.5 Importación de Datos3.6 Detección de Errores Gruesos3.7 Reconciliación de Datos3.8 Herramientas para construcción de reportes
2º Día	<ul style="list-style-type: none">4.- HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS<ul style="list-style-type: none">4.1 Cómo crear una nueva base de datos4.2 Cómo abrir un modelo4.3 Cómo asignar usuarios a un modelo5.- RESOLUCION DE PROBLEMAS<ul style="list-style-type: none">5.1 Archivos Log5.2 Mensajes de error5.3 Herramientas de “debug”6.- INTERFAZ PI<ul style="list-style-type: none">6.1 Configuración6.2 Conexión a Sigmafine
3º Día	<ul style="list-style-type: none">7.- PLANIFICACION Y BUENAS PRACTICAS PARA LA CONSTRUCCION DE UN MODELO<ul style="list-style-type: none">7.1 Información requerida



CONTAC INGENIEROS LTDA.
INGENIERIA-SISTEMAS-AUTOMATIZACION

7.2 Pasos para la construcción de un modelo

- 8.- CREACION PRACTICA DE UN MODELO
 - 8.1 Creación de una nueva base de datos
 - 8.2 Crear y parametrizar un nuevo modelo
 - 8.3 Construcción del modelo
 - 8.4 Inicialización del modelo
 - 8.5 Cargar datos en el modelo
 - 8.6 Chequear errores gruesos
 - 8.7 Reconciliar modelo
 - 8.8 Resolución de problemas
 - 8.8 Construcción de reportes